



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تقویت خاک در تحلیل خطر احتمالی حرکت زمین

عنوان انگلیسی مقاله :

Soil amplification in probabilistic ground motion
hazard analysis



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

6 Conclusions

Previous considerations allow us to conclude the article highlighting advantages and disadvantages of the approaches examined. As expected, all Level 0-to-Level 2 approaches may provide only a basic representation (particularly the Level 0 and Level 1 approaches) of the hazard at a site, in the sense that they might not capture effectively the "actual" ground response at the site of interest. In other words, they may provide hazard results that can be either over-conservative or under-conservative dependently on the period range. Hence, the incorporation of epistemic uncertainties related to soil amplification appears an inseparable component of any soil PSHA, independently of the level of sophistication of the computational approach selected. In particular, as the degree of sophistication decreases, the epistemic uncertainty should be increasing.

6. نتیجه‌گیری

ملاحظات قبل به ما این اجازه را می‌دهد که در مورد مزایای و معایب برجسته رویکردهای مورد بررسی نتیجه‌گیری کنیم. همانطور که انتظار می‌رفت تمام رویکردهای سطح 0 تا سطح 2 تنها می‌توانند یک نمایش اولیه از خطر در یک سایت فراهم سازند (مخصوصاً رویکردهای سطح 0 و سطح 1)، بدین معنا که این رویکردها نمی‌توانند پاسخ "واقعی" زمین در سایت مورد نظر را بطور موثری ضبط کنند. به عبارت دیگر، این رویکردها بسته به محدوده دوره، نتایج خطر را به گونه‌ای فراهم می‌سازند که یا بیش از حد محافظه‌کارانه است یا محافظه‌کاری بسیار کمی دارد. بنابراین ادغام عدم قطعیت‌های شناختیک مربوط به تشدید خاک یک مولفه جدانشدنی در هر PSHA خاک بوده و مستقل از سطح کمال رویکرد محاسباتی انتخابی است. بطور ویژه، هرچه درجه کمال کاهش یابد عدم قطعیت شناختیک باید افزایش یابد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.